

Температурустойчивые ленты

Данные ленты предназначены для изоляции, фиксации и механической защиты изделий и соединений, подверженных воздействию высоких температур.

Scotch™ 70

Самослипающаяся температуроустойчивая силиконовая лента для изоляции кабельных наконечников, деталей на трансформаторах и открытых установках. Предельная рабочая температура +180°C. Лента устойчива к атмосферным воздействиям. Сохраняет свои свойства также при очень низких температурах. Устойчива к трекингу и электрической дуге. Сохраняет эластичность в течение длительного времени. Обладает высокой прочностью на разрыв и электрической прочностью.

Scotch™ 77

Самозатухающая лента для защиты оболочки кабеля от огня и дугового разряда. Под воздействием высокой температуры лента утолщается, образуя непроводящий защитный слой. Не содержит клеевого слоя. Пластичность ленты Scotch 77 позволяет производить обмотку кабелей и арматуры неправильной формы.

Scotch™ 27

Лента из стеклоткани с термоактивным каучуковым адгезивом. Применяется для защиты и изоляции деталей, подвергающихся высоким температурным нагрузкам. Может использоваться для изоляции проводов питания электрических и индукционных печей (например в саунах), проводов электродвигателей, переключателей и устройств управления печей и духовых шкафов напряжением до 600 В, при монтаже нефтепровода для крепления вдоль него греющего кабеля, на химических предприятиях и пр. Обладает высокой прочностью на разрыв и высокой адгезией после термоотверждения.

Scotch™ 69

Лента из стеклоткани с термоактивным силиконовым адгезивом для электрической изоляции при высоких температурах. Обладает очень хорошей влажностью и высокой прочностью на разрыв. На ленту можно наносить маркировку. Лента применяется для тех же целей, что Scotch™ 27, но при еще более высоких температурах (до 180°C).



Scotch™ 60

Тефлоновая лента с термоактивным силиконовым адгезивом для электрической изоляции при высоких температурах. Очень хорошая влажностойкость, высокая электрическая прочность.

Scotch™ 92

Полиимидная лента с термоактивным силиконовым адгезивом. Особенно пригодна для оклейки контактов при пайке печатных плат.

Параметры изделий

Лента №	Ед. измерения	70	77	27	69	60	92	1350 F - 1	1350 F - 2
Размеры	мм х м	25 x 9	38,1 x 6,1 76,2 x 6,1	19 x 20	19 x 33	9 x 33 12 x 33 15 x 33 25 x 33	9 x 33 12 x 33 15 x 33 25 x 33		
Цвет		серый	черный	белый	белый	коричневый	желтый	разные	разные
Материал основания		силикон	эластомер	стеклоткань	стеклоткань	фторопласт	полиамид	полиэстер	полиэстер
Толщина	мм	0,3	0,76	0,177	0,177	0,102	0,076	0,063	0,088
Прочность на разрыв	Н/10 мм	21	-	262	314	35	53	44	88
Максимальное удлинение (22°C)	%	450	150	5	5	-	55	100	110
Адгезионная прочность (22°C)	Н/10 мм	-	-	3,3	4,4	-	2,8	3,3	3,3
Электрическая прочность	кВ/мм	34	27,6	-	-	-	-	-	-
Напряжение пробоя	В	-	-	3000	3000	9500	7500	5500	7000
Самозатухающая		-	+	-	-	-	+	+	+
Температура эксплуатации	°С	до +180	-	до +130	до +200	до +180	-	130	130
									

«-» - нет данных